

Titolo:**Cambiamenti climatici, inquinamento atmosferico e salute respiratoria: dalla diagnostica molecolare alla gestione delle allergie respiratorie.**

Vittorio Sargentini (Roma)

Abstract

Negli ultimi decenni, i cambiamenti climatici e l'inquinamento atmosferico hanno determinato notevoli trasformazioni nell'ambiente, incidendo profondamente sulla salute pubblica. L'aumento delle temperature globali, la crescente frequenza di eventi meteorologici estremi, l'innalzamento delle emissioni di gas serra e il peggioramento della qualità dell'aria hanno contribuito ad alterare la concentrazione e la stagionalità degli allergeni ambientali, con un impatto diretto sulla diffusione delle allergie respiratorie e sull'incremento della loro gravità sia nelle fasce pediatriche che nella popolazione adulta. La produzione e il rilascio di pollini e muffe allergeniche risultano anticipati e intensificati, con stagioni polliniche sempre più lunghe e carichi allergenici elevati, specialmente nelle aree urbane soggette al fenomeno dell'isola di calore.

In parallelo, l'incremento di inquinanti come ozono, particolato (PM) e ossidi di azoto aggrava la permeabilità delle vie aeree, facilita la penetrazione degli allergeni nelle mucose respiratorie e amplifica le reazioni infiammatorie, contribuendo ad aumentare i casi di asma, rinite e altre patologie respiratorie. All'interno di questo scenario in continua evoluzione, la diagnostica molecolare rappresenta oggi uno strumento d'avanguardia: consente di distinguere con precisione sensibilizzazioni primarie e cross-reattività, di individuare profili specifici di rischio e di guidare strategie terapeutiche personalizzate, superando i limiti della sola diagnostica tradizionale con estratti allergenici.

Introduzione:

Il corso introduce i dati aggiornati sul riscaldamento globale, l'influenza umana nel cambiamento climatico e i rischi ambientali correlati, soffermandosi sulle ripercussioni in ambito clinico e sulla diffusione delle patologie allergiche. Offre, inoltre, un aggiornamento multidisciplinare sulle interazioni tra fattori climatici, ambientali e molecolari, illustrando anche le prospettive della medicina di precisione applicata in allergologia, il ruolo dei test di ultima generazione e le nuove sfide cliniche e organizzative per fronteggiare l'aumento delle patologie allergiche respiratorie nella popolazione moderna.

Programma del corso:

- Scenari attuali e prospettive sui cambiamenti climatici
- Inquinamento atmosferico: fonti, effetti e storia dei grandi eventi
- Analisi delle relazioni tra clima, ambiente e salute
- Effetti sui pollini e sulle allergie respiratorie: produzione, concentrazione e stagionalità
- Diagnostica molecolare: applicazioni, algoritmi clinici, profili di sensibilizzazione
- Gestione clinica avanzata e medicina di precisione nelle allergopatie
- Impatti socioeconomici e strategie di prevenzione



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **VITTORIO SARGENTINI**
Indirizzo(i) via della Farnesina, 269 00135 Roma
Telefono(i) Cellulare:
Fax
E-mail vsarge@tin.it
Cittadinanza Italiana
Data di nascita 30.07.1953
Sesso Maschile
Codice fiscale SRGVTR53L30H501K

Occupazione desiderata/Settore professionale

Esperienza professionale

Date Dal 1 aprile 2018 al 31 luglio 2020 si è occupato di diagnostica allergologica molecolare presso l'UOC Patologia Clinica P.O. San Filippo Neri di Roma HUB n.3 della Regione Lazio ASL Roma 1

Dal mese di marzo 2017 al marzo 2018 Direttore ff. Art. 18 U.O.C. Laboratorio Analisi P.T.P. Nuovo Regina Margherita ASL RM/1

Dal 1/12/2009 al 31/07/2020 incarico di alta professionalità in Allergologia e autoimmunità presso la Asl RM/A - Asl Roma 1 Roma.

Dal 20/7/2009 al 31/07/2020 Responsabile del Servizio di Allergologia di Laboratorio del P.T.P. Nuovo Regina Margherita ASL RM/A Roma e dell'UOC Patologia Clinica P.O. San Filippo Neri Roma

Dal 1/7/2005 al 19/7/2009 Responsabile dell'U.Org. Laboratorio Analisi Interdistrettuale ASL RM/A della Circonvallazione Nomentana 498.

Dal 19/9/2003 al 30/6/2005 Responsabile dell' U. Org. Laboratorio Analisi II° Distretto ASL RM/A di Via Tagliamento 19.

Dal 1-5-1992 al 28-2-2000 Titolare di incarico in qualità di Medico Specialista Ambulatoriale nella branca Patologia Clinica per 30 ore settimanali presso la U.S.L. RM/A ex RM/2 e dal 1-3-2000 al 31-10-2001 per 38 ore settimanali.

Dal 1-3-1990 al 30-4-1992 Titolare di incarico in qualità di Medico Specialista Ambulatoriale nella branca di Patologia Clinica per 18 ore settimanali presso la U.S.L. RM/2.

Dal 1-2-1988 al 28-2-1990 Titolare di incarico in qualità di Medico Specialista Ambulatoriale nella branca di Patologia Clinica per 12 ore settimanali presso la U.S.L. RM/28.

Lavoro o posizione ricoperti Dirigente medico di 1° livello fino al 31/07/2020

Principali attività e responsabilità *Responsabile del Servizio di Allergologia di Laboratorio*

Nome e indirizzo del datore di lavoro *AZIENDA SANITARIA LOCALE ASL RM/1 Borgo S. Spirito 3 Roma fino al 31/07/2020*

Istruzione e formazione

Date Laurea in Medicina e Chirurgia, conseguita presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", in data 29-7-1977, con voti 110/110 e lode

Specializzazione in "Analisi Cliniche di Laboratorio" conseguita presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" in data 17-7-1980 con voti 70/70 e lode.

Specializzazione in "Allergologia", conseguita presso l'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma, in data 22-11-1983 con voti 70/70 e lode.

Idoneità nazionale ad Aiuto di laboratorio analisi chimico-cliniche, conseguita nel Concorso pubblico per titoli ed esami ad 1 posto indetto dalla U.S.L. RM/A e pubblicato sulla G.U. 220 del 22-9-86 e sul B.U.R. 27 del 30-9-86 classificandosi al 6° posto della graduatoria di merito.

Superamento del concorso per titoli ed esami a 2 posti di Assistente di Laboratorio bandito dalla ex U.S.L. RM/16 con delibera 8057 del 4-8-88, poi allargato a 5 posti, classificandosi al 5° posto della graduatoria di merito.

Idoneo all'avviso pubblico per il conferimento di n.1 incarico quinquennale di Direttore di struttura complessa – Area della medicina diagnostica e dei servizi- discipline Patologia Clinica, indetto dalla ASL Roma G.

Titolo della qualifica rilasciata Medico specialista in Medicina di Laboratorio e Allergologia Clinica

Principali tematiche/competenze professionali possedute Dal 1990 si occupa di diagnostica allergologica di laboratorio coordinando ed eseguendo le indagini allergologiche quali il dosaggio delle IgE specifiche, delle IgE totali, dei mediatori di reazioni allergiche quali ECP e Triptasi
Nel 2009 ha introdotto la diagnostica molecolare per lo studio delle malattie allergiche presso il P.T.P. Nuovo Regina Margherita di Roma che attualmente eseguendole per alcune delle principali strutture Ospedaliere e Territoriali di Roma
Collabora con alcuni dei principali gruppi di Ricerca in campo Allergologico (Tor Vergata, CNR, Università La Sapienza) e fa parte del Gruppo Nazionale di Studio di Allergologia ed Autoimmunità della Società Italiana di Medicina di Laboratorio
Dall'inizio del 2018 al 31/07/2020 ha trasferito l'attività di allergologia molecolare presso l'UOC Laboratorio Analisi del P.O. San Filippo Neri di Roma HUB n.3 Regione Lazio ASL Roma 1

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Roma La Sapienza

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) ITALIANO

Altra(e) lingua(e) INGLESE, FRANCESE

Autovalutazione Livello europeo (*)	Comprensione				Parlato				Scritto	
	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
Lingua	B1	Intermedio	B1	Intermedio	B1	Intermedio	B1	Intermedio	B1	Intermedio
Lingua	B1	Intermedio	B1	Intermedio	B1	Intermedio	B1	Intermedio	B1	Intermedio

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze sociali OTTIME

Capacità e competenze organizzative OTTIME
CONSEGUITE NELL'AMBIENTE DI LAVORO E PRESSO LE PRINCIPALI SOCIETA' SCIENTIFICHE DEL SETTORE DELLA MEDICINA DI LABORATORIO

Capacità e competenze tecniche OTTIME
CONSEGUITE NELL'AMBIENTE DI LAVORO E PRESSO LE PRINCIPALI SOCIETA' SCIENTIFICHE DEL SETTORE DELLA MEDICINA DI LABORATORIO

Capacità e competenze informatiche OTTIME
CONSEGUITE NELL'AMBIENTE DI LAVORO E IN APPOSITI CORSI DI FORMAZIONE

Capacità e competenze artistiche BUONE

Altre capacità e competenze

Patente PATENTE AUTO CAT. B

Ulteriori informazioni

Pubblicazioni scientifiche edite a stampa

Elettroliti Sierici e Pressione Arteriosa

Contributo Clinico-Genetico e di Laboratorio nella determinazione della Pseudocolinesterasi Varianti Genetiche della Colinesterasi: Numero di Dibucaina e Numero di Fluoruro

Osservazioni cliniche su un caso di ipoparatiroidismo familiare

Ruolo della Pseudocolinesterasi e del Numero di Dibucaina nello Screening Pre-operatorio

Comportamento di alcuni parametri relativi all'assetto lipidico: una ricerca nel Lazio

Diagnostica Immunologica in un caso di Pneumopatia Bilaterale Interstiziale

Le intolleranze alimentari

Screening combinato biochimico ed ecografico del I trimestre di gravidanza

Aqua and Aque: two screening questionnaires for predicting allergy in elite athletes and no professional exercisers: Medicine & Science in Sports & Exercise Copyright 2009 by the American College of Sports Medicine

Nerve Growth Factor (NGF) and allergic disease in top athletes: WAO Bangkok 2007

Screening prenatale dei difetti cromosomici. Risultati di uno studio effettuato nella ASL RM/A nel periodo gennaio 2003 - gennaio 2008: RIMeL / IJLaM 2009; 5

Component Resolved Diagnosis (CRD), come cambia l'allergologia di laboratorio

Iron and ADHD: Time to Move Beyond Serum Ferritin Levels: J Atten Disord. 2012 Jan 30.

Valutazione del rischio nelle allergie alimentari. Il ruolo delle proteine della soia e dell'arachide: Riv Ital Med Lab (2012) 8

Increased Nerve Growth Factor Serum Levels in Top Athletes: Clin J Sport Med. 2013 Jan 29

Severe anaphylaxis to sheep's milk cheese in a child desensitized to cow's milk through specific o tolerance induction: Eur Ann Allergy Clin Immunol Vol 45, N 2, 56-60, 2013

Raccomandazioni per l'utilizzo della diagnostica molecolare in Allergologia: Riv Ital Med Lab

Recommendations for the use of molecular diagnostics in the diagnosis of allergic diseases Eur Ann Allergy Clin Immunol

House dust mite allergy in Italy-Dianostic and clinical relevance of Der p 23 (and minor allergens);

A real life, multicenter study Allergy 2019;74:1787-89. doi: 10.1111/all.13776

Allergia alle arachidi: revisione della letteratura e descrizione di un caso clinico Rivista Italiana della Medicina di Laboratorio 2019

Raccomandazioni sull'uso della triptasi nella diagnosi dell'anafilassi e della mastocitosi

Riv Ital Med Lab 2019 Settembre;15(3):211-24

Recommendations for the Use of Tryptase in the Diagnosis of Anaphylaxis and Clonal Mastcell Disorders European Annals of Allergy and Clinical Immunology doi.org/10.23822/EurAnnACI.

1764-1489.133

Emergency management in patients with haemophilia A and inhibitors on prophylaxis with emicizumab: AICE practical guidance in collaboration with SIBIOC, SIMEU, SIMEUP, SIPMeL and Siset Blood Transfus 2020;18:143-51 doi10.2450/2019.0186-19

House dust mite allergy and shrimp allergy: a complex interaction European Annals of Allergy and Clinical Immunology Vol.52 N.5, 205-209, 2020 doi: 10.23822/EurAnnACI.1764-1489.108

Indagine nazionale 2020 in Allergologia: stato dell'arte dei Laboratori Italiani Riv Ital Med Lab 2022 Giugno ;18(2):91-101

Indagine nazionale 2024 sull'utilizzo del test multiplex per la determinazione di IgE specifiche nei Laboratori italiani di allergologia Riv Ital Med Lab 2025 Settembre;21(3):216-21

Carica di Presidente Regionale dell'Associazione Italiana di Patologia Clinica e Medicina Molecolare della Sezione Lazio dal mese di ottobre 2005 al mese di maggio 2015.

Membro eletto del Consiglio Direttivo Nazionale dell'Associazione Italiana di Patologia Clinica e Medicina Molecolare per il triennio 2011-2014.

Responsabile Nazionale della Qualità della Formazione dell' Associazione Italiana di Patologia Clinica e Medicina Molecolare dal settembre 2011 al maggio 2015.

Carica di Presidente Regionale della Società Italiana di Patologia Clinica e Medicina di Laboratorio della Regione Lazio dal mese di giugno 2015.

Membro eletto del Consiglio Nazionale della Società Italiana di Patologia Clinica e Medicina di Laboratorio dal mese di giugno 2015

Membro eletto della Giunta Nazionale Esecutiva della SIPMeL dal 23 novembre 2015

Vicepresidente Nazionale della Società Italiana di Patologia Clinica e Medicina di Laboratorio dal mese di dicembre 2018

Componente dall'anno 2016 del Comitato Editoriale della Rivista Italiana della Medicina di Laboratorio in qualità di Associate Editor .

Componente del Consiglio Direttivo Regionale AAILTO Sezione Lazio dal mese di dicembre 2021

Consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, il sottoscritto dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (General Data Protection Regulation – GDPR) e D.L.gs. 2018/101

Firma

Vittorio Sargentini



Roma 24/10/2025